

C Opy

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/007290 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01L 3/00**,
A01N 1/02, F25D 25/00

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/007956**

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juli 2004 (16.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 32 296.5 16. Juli 2003 (16.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DEGEL, Christian** |DE/DE|; **Fraunhofer Institut Biomedizinische Technik, Ensheimer Strasse 48, 66386 St. Ingert (DE)**; **ZIMMERMANN, Heiko** |DE/DE|; **Paul-Lincke-Strasse 20, 66113 Saarbrücken (DE)**; **FUHR, Günter** |DE/DE|; **Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE)**.

(74) Anwalt: **HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien**, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

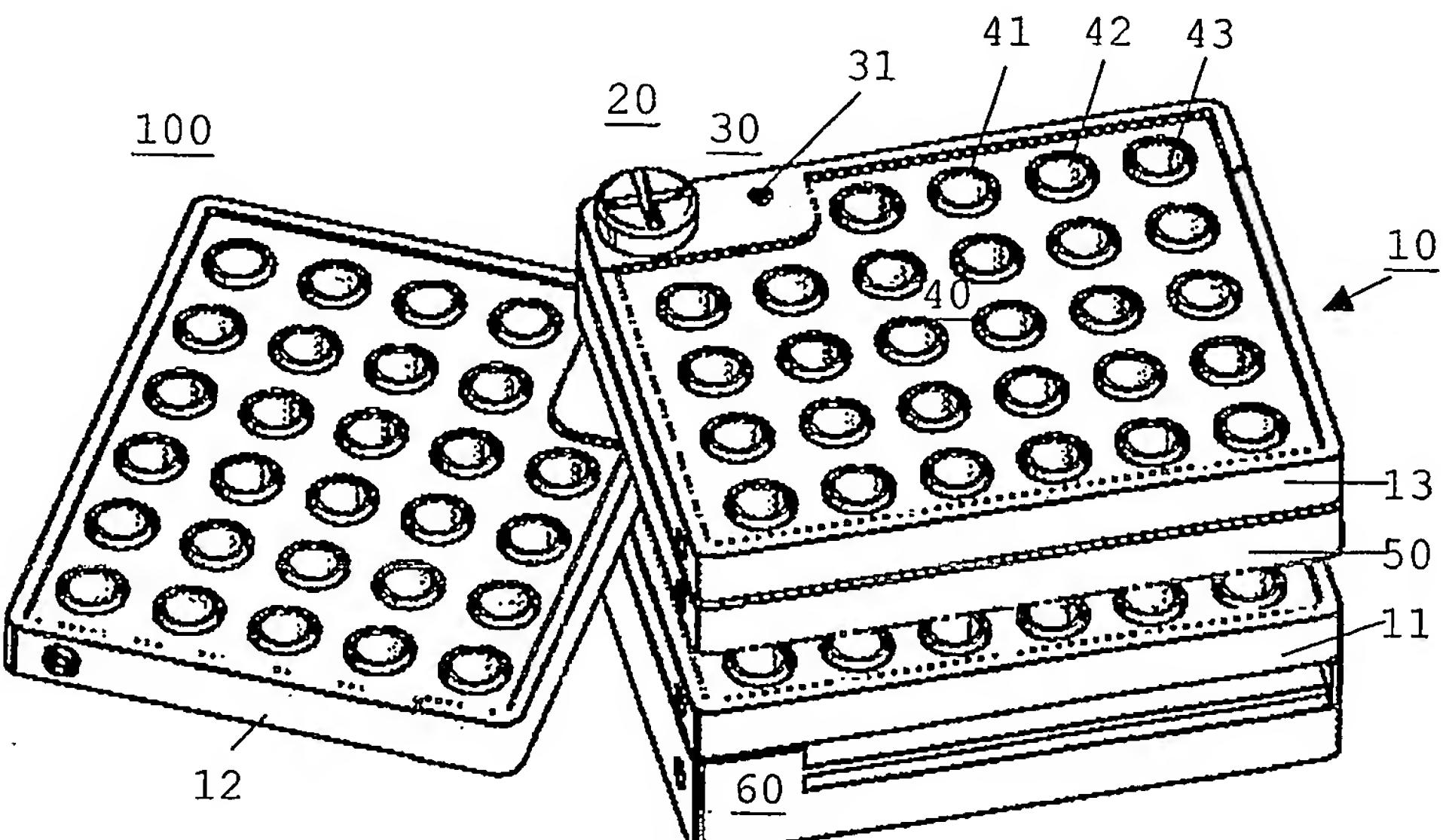
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: STACK OF SUPPORTS, IN PARTICULAR FOR CRYOPRESERVATION OF BIOLOGICAL SAMPLES

(54) Bezeichnung: SUBSTRATSTAPEL, INSBESONDERE FÜR DIE KRYOKONSERVIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN



WO 2005/007290 A1



(57) Abstract: The invention concerns supports (1200) for receiving a plurality of samples, in particular for preserving biological samples at cryotemperatures, said supports comprising a plurality of stacked support plates (11, 12, 13) and linked by an anchoring axis (20). The invention also concerns methods for preserving biological samples at cryotemperatures.

(57) Zusammenfassung: Es werden Substrate (1200) zur Aufnahme einer Vielzahl von Proben, insbesondere zur Tiefsttemperatur-Kryospeicherung biologischer Proben beschrieben, die eine Vielzahl von Substratplatten (11, 12, 13), die als Stapel (10) übereinander angeordnet sind, und eine Verankerungssachse (20) umfassen, mit der die Substratplatten (11, 12, 13) verbunden sind. Es werden auch Verfahren zur Tiefsttemperatur-Kryospeicherung biologischer Proben beschrieben.

BEST AVAILABLE COPY